

UHC 系列

15~20KW 三相并网储能逆变器

UHC-15~20KT是一款适合小型工商业应用的储能逆变器，支持直流和交流耦合解决方案，为新系统和改造系统提供灵活的解决方案。

最大支持10台逆变器并联，适合不同大小的工商业应用。多工作模式，有效地利用太阳能，增加自用和电网独立性，减少电费支出。



先进设计

- 最大25A每串输入电流
- 98.2% 最高转换效率
- 最大40A电池充放电电流



运行可靠

- IP65 防护等级
- 一体化机身压铸工艺，实现简约美感和坚固结构完美融合
- 独特散热结构设计，提升设备运行效率和稳定性



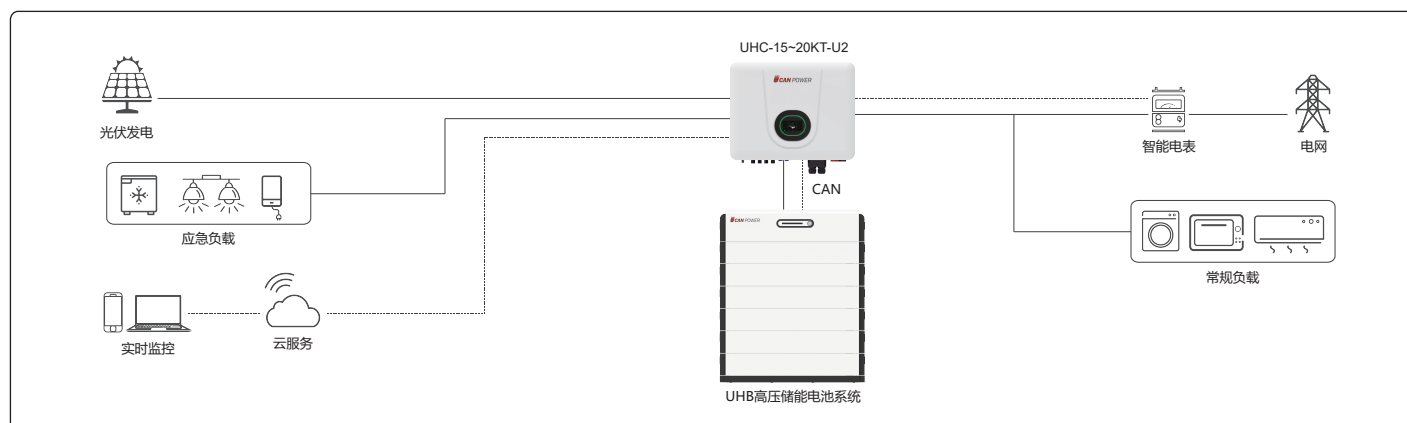
性能强劲

- 支持最高100% 三相不平衡输出
- 支持离网端长达60s 的200% 过载输出
- LCD触摸屏设计



用户友好

- 横向设计，快插端子排布科学，安装运维便捷灵活
- 支持OLED 显示屏及App 双渠道信息数据查看
- 支持App 端WiFi 直连配置



机 型	UHC-15KT-U2		UHC-20KT-U2	
PV 直流输入参数				
最大输入功率	22500W		30000W	
最大直流电压			1000V	
开机电压			135V	
MPPT电压范围			120~960V	
额定电压			600V	
MPPT数量			4	
每路MPPT路数			1/1/1/1	
最大输入电流			18A/18A/18A/18A	
最大短路电流			25A/25A/25A/25A	
电池参数				
电池类型			锂电池 (LFP)	
电池输入路数			2	
电池电压范围			135~750V	
最大充电功率	15000W		20000W	
最大充放电电流			25A/25A	
通讯接口			CAN	
并网参数				
额定输出功率	15000W		20000W	
最大输出功率	16500VA		22000VA	
最大输入功率	30000VA		30000VA	
最大输出电流	25A		33.3A	
最大输入电流	45.5A		45.5A	
额定电网电压			3/N/PE, 220/380V, 230/400V	
电网电压范围			184~276V	
额定电网频率			50/60Hz	
功率因数			0.8 超前 ~ 0.8 滞后	
谐波			<3%	
交流离网输出参数				
额定输出功率	15000W		20000W	
最大输出功率	16500VA		22000VA	
峰值功率			22000VA, 60s	
最大输出电流	25A		33.3A	
额定输出电压			3/N/PE, 220/380V	
额定输出频率			50/60Hz	
THDv			<3%	
切换时间			<10ms	
效 率				
最大效率			98.4%	
欧洲效率			97.5%	
保 护				
直流开关			是	
保护设计			直流反接保护/输出过流保护/输出过压保护/防孤岛/漏电流保护/绝缘阻抗检测/电池反接保护	
防雷等级			PV: Type II, AC:Type III	
通用参数				
尺寸			570×450×200mm	
重量			38.5kg	
拓扑			非隔离	
待机自耗			<15W	
工作温度范围			-30℃~60℃	
相对湿度			0~100%	
海拔			<3000m	
冷却方式			冷风	
防护等级			IP65	
显示			LCD	
通讯方式			CAN, RS485, WiFi/LAN (可选)	
质保			5年	
认 证				
EMC			IEC/EN 61000-6-1/-3	
安全			IEC/EN 62109-1/-2, IEC62477-1	
并网			EN50549-1, IEC 62116, VDE-AR-N-4105, CEI 0-21, C10/11, G98 or G99, UTE C15-712, NRS 097-2-1, OVE-directive R25:2020-03, NTS 631	

以上信息会随着产品的改进有所变化, 请以公司最新发布为准。